

DATI TECNICI CALDAIA BONGIOANNI SUNAGAZ.EVO

		23 i	31 i	39 i	45 i
DATI GENERALITA' CALDAIA					
Combustibile		G20			
Paese/i di destinazione		ITALIA			
Categoria apparecchio		I2H			
Tipo di apparecchio		B11BS			
Portata termica nominale Max (Qn)	kW	24,3	33	41	48
Potenza utile Max (Pn)	kW	22,7	30,8	38,3	44,8
Rendimento utile a Pn (80/60°C)	%	93,30%			
Rendimento utile al 30% di Pn (Tm=50°C)	%	90,8	90,9	90,9	91
Rendimento utile al 30% di Pn (Tm=40°C)	%	90,8	90,9	90,9	91
Temperatura fumi (ΔT)	°C	68	82	95	86
Tiraggio necessario	mbar	0,05 ÷ 0,1			
CO2 (*)	%	5,2	6,3	7,3	6,3
CO (*)	p.p.m.	< 10			
Perdite al camino con bruciatore acceso	%	5,5	5,6	5,7	5,9
Perdite al mantello	%	1,2	1,1	1	0,8
Perdita al camino con bruciatore spento	%	0,6	0,6	0,5	0,5
Temperatura massima ammessa	°C	110			
Temperatura di esercizio (campo)	°C	18÷78			
Temperatura di ritorno minima ammessa	°C	37			
Pressione Max di esercizio "PMS"	bar	4			
Alimentazione elettrica	Volt~Hz	230~50			
Potenza elettrica Max assorbita	W	25			
Grado di protezione elettrica	IP	X0D			
Classe		NOx 5			
ED 92/42/CEE (n° stelle)	n°	3			
Classificazione		Bassa Temperatura			

Portata massica fumi	g/s	20	22	23,4	31,6
Diametro del raccordo camino	mm	130	130	130	150
Perdite di carico lato acqua (ΔT 10°C)	mbar	50	100	205	310
Perdite di carico lato acqua (ΔT 15°C)	mbar	30	60	125	180
Perdite di carico lato acqua (ΔT 20°C)	mbar	15	25	50	80
Contenuto d'acqua caldaia	l	12,5	15	17,5	20
Elementi	n°	4	5	6	7

(*) Valori ottenuti con G20 (metano) e parametri riferiti a 0% di O2 residuo nei prodotti della combustione e con pressione di 1013 mbar